Fungi japonici. III.

Von

P. Hennings.

(Vergl. Bot. Jahrb. Bd. XXVIII. p. 259—280 u. XXIX. p. 146—153.)

Durch freundliche Vermittelung des Herrn Dr. M. SHIRAI erhielt das K. bot. Museum die nachstehend aufgeführten Pilze von den Herren Professoren S. KUSANO, S. IKENO, F. SUZUKI in Tokyo, sowie von Herrn TORAMA INOUYE in Sakawa-mura zugesendet.

Die fleischigen Agaricineen sowie Pezizeen waren von Herrn F. SUZUKI z. T. gut präpariert aufgelegt, außerdem colorierte Zeichnungen und photographische Aufnahmen nach lebenden Exemplaren beigefügt. Sämtlichen Herren sowie außerdem den Herren R. TSUGE, N. NANBU, T. MAKINO, T. FUKUHARA, M. ANDO, C. KANATSUNA, T. HAYASKI, welche einzelne der übersandten Arten gesammelt haben, spreche ich den verbindlichsten Dank aus.

Peronosporaceae.

Cystopus candidus (Pers.) Lév. in Ann. sc. nat. Ser. 3, 1847.

Komaba-Tokyo: auf Blättern von *Raphanus sativus* L. (F. SUZUKI n. 75, Mai 1900).

Peronospora effusa (Grev.) Rabenh. Herb. Myc. 1880.

Komaba-Tokyo: auf *Chenopodium album* L. (S. KUSANO n. 316, Juni 1900).

P. arborescens (Berk.) De Bary in Ann. Sc. nat. 1863, Ser. 4. p. 119.

Tokyo: auf Blättern von *Papaver somniferum* L. (S. KUSANO n. 375, Juni 1900).

Protomycetaceae.

Protomyces Inouyei P. Henn. n. sp.; soris in pedunculis, gibboso-prominentibus, effusis, elongatis, saepe flexuosis vel curvatis, fuscis, 1—3 cm

longis; sporis irregulari-ellipsoideis vel subglobosis, 30—36 × 28—34 μ, episporio 3—4 μ crasso, brunneo, laevi.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blütenstielen von *Crepis sp.* (INOUYE n. 50, Mai 1900).

Die Art ist mit *Pr. pachydermus* Thüm. verwandt, aber durch das Auftreten u. s. w. verschieden.

Ustilaginaceae.

Ustilago Cynodontis (Pass.) P. Henn. in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 369.

Prov. Tosa, Osiogo: in Ähren von *Cynodon Dactylon* (INOUYE n. 37, Juni 1900).

U. Shiraianus P. Henn. in Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 260.

Komaba-Tokyo: in Zweigspitzen von *Arundinaria Simoni* (S. KUSANO n. 120, 29. Mai 1900).

U. Kusanoi Syd. in Mem. de l'herb. Boiss. 1900, n. 4, p. 4.

Prov. Tosa, Sakawa: in Inflorescenzen von *Miscanthus sacharifrons* (INOUYE n. 51, Mai 1900).

Sphacelotheca Hydropiperis (Schw.) De Bary vergl. Morph. p. 187.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blüten von *Polygonum senticosum* (INOUYE, 11. Juni 1900); Akaba: in Blüten von *P. Posumba* Ham. (N. Nanbu, October 1899).

Urocystis sorosporioides Körn. in Fuck. Symb. myc. III. p. 10.

Shimura-Tokyo: in Blättern von *Thalictrum simplex* (S. KUSANO n. 121. 30. Mai 1900).

Uredinaceae.

Puccinia Funckiae Diet. Hedw. 1898 p. 218.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blättern von *Funckia* spec. (INOUYE n. 12, Juni 1900).

P. Metanarthecii Pat. in Rev. myc. 1886 p. 80.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blättern von *Metanarthecium* (INOUYE n. 13, Juni 1900).

P. Hemerocallidis Thüm. Pilzfl. Sibir. n. 512.

Prov. Tosa, Tabaoka-machi: in Blättern von *Hemerocallis flava* (INOUYE n. 15, Juni 1900).

P. bullata (Pers.) Schröt. Pilze Schles. p. 335?

Prov. Tosa, Sakawa: in Blättern von *Peucedanum decursivum* (INOUYE n. 58, Mai 1900).

P. Menthae Pers. Syn. Fung. p. 227.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blättern von *Mentha arvensis* L. (INOUYE n. 6, Juli 1900).

P. Tanaceti D. C. Fl. Franc. II. p. 222.

Prov. Tosa, Sakawa: in *Artemisia vulgaris* (INOUYE n. 7, Juni 1900.

P. Cirsii Lasch, Rabenh. Fungi eur. n. 89.

Prov. Tosa, Takaoka: in Blättern von *Cnicus japonicus* (Inouye n. 10, Juni 1900).

P. Lactucae Diet. Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 285.

Prov. Tosa, Kitabara: in Blättern von *Lactuca* sp. (Inouye n. 17, Juni 1900).

Phragmidium Potentillae (Pers.) Karst. Fung. Fenn. n. 94.

Prov. Tosa, Sakawa: in Blättern von *Potentilla* spec. (Inouye n. 34, Mai 1900).

Triphragmium clavellosum Berk. in Gard. Chron. 1857.

Prov. Tosa, Sakawa: auf Blättern von *Akanthopanax* (Inouye n. 27, März 1900).

Coleosporium Campanulae (Pers.) Lév. Ann. Sc. nat. 1847.

Prov. Tosa, Kitabara-mura: auf *Adenophora verticillata* (Inouye n. 11, Juni 1900).

C. Clematidis-apiifoliae Diet., Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 287.

Prov. Tosa, Takaoka-machi: auf *Clematis apiifolia* (Inouye n. 19, Juni 1900).

C. Petasitidis (De Bary) Lév. Ann. Sc. nat. 1847 p. 373.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Petasites japonicus* (Inouye n. 1, Mai 1900).

Chrysomyxa Rhododendri (DC.) De Bary in Bot. Ztg. 1879 p. 809.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Rhododendron indicum* (Inouye n. 28, Mai 1900).

Stichopsora Asterum Diet. Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 566.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Aster scabra* (Juni 1900) und *Boltonia* spec. (Inouye n. 8 u. 4, Juli 1900).

Der Pilz wurde in *Fungi japonici* I p. 262 zu *Coleosporium Sondii* (Pers.) Lév. gestellt.

Aecidium Akebiae P. Henn. Hedw. 1900. p. 154.

Prov. Tosa, Kawanchi-mura: auf *Akebia quinata* (Inouye n. 20, Juni 1900).

A. Deutziae Diet. Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 751.

Prov. Tosa: auf Blättern von *Deutzia gracilis* und *D. scabra* (Inouye n. 10, 11, Juni 1900).

A. Lophanthi P. Henn. Hedw. 1900, p. 154.

Prov. Tosa, Sakawa: auf Blättern von *Lophanthus* (Inouye n. 24, Juni 1900).

A. Paederiae Diet., Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 571.

Prov. Tosa, Kasatovi: auf Blättern von *Paederia tomentosa* Bl. (Inouye n. 63, Juni 1900).

A. Plantaginis Ces. in Erb. Critt. ital. Ser. I. n. 247.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Plantago major* (Inouye n. 48, Mai 1900).

A. Pourthiaeae Syd. Mem. de l'Herb. Boiss. 1900, n. 4 p. 3.

Prov. Tosa, Kamo: auf *Pourthiaea villosa* Decne. (INOUYE n. 29, Juni 1900).

A. pulcherrimum Rav. in Berk. et Curt. N. Ann. Fung. 583.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Bergenia racemosa* (INOUYE n. 57, April 1900).

A. Smilacis Schwein. Syn. Fung. Carol. p. 69.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Smilax China* (INOUYE n. 47, Mai 1900).

A. (Uromyces) Inouyei P. Henn. n. sp.

Aecidiis hypophyllis paginam foliorum totam occupantibus, immersis, primo clausis, dein cupulatis c. 0,5 mm diametro; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, polyedricis, flavidulis hyalinescentibus, intus granulatis 18—26 × 18—20 μ, episporio laevi, flavo.

Prov. Tosa, Sakawa: auf Blättern von *Amphicarpaea* spec. (INOUYE n. 16, Juni 1900).

Der Pilz tritt in Pseudoaecidien wie sie von DIETEL auf *Desmodium* und *Pueraria* beschrieben worden sind, auf der Unterseite der Blätter auf.

Uredo Inouyei P. Henn. et Shir. in Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 263.

Prov. Tosa, Sakawa: auf *Machilus Thunbergii* (INOUYE n. 52, April 1900).

Die Angabe, dass der Pilz auf Blättern von *Symplocos japonica* auftritt, beruht auf Verwechslung und irriger Bestimmung der Nährpflanze.

U. Asteromaeae P. Henn. n. sp.; soris hypophyllis sparsis, pustulatis diutius epidermide flava tectis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis polyedricis, intus granulato-punctatis 20—28 × 18—24 μ, episporio flavido.

Urawa: in Blättern von *Asteromaea indica* (N. NANBU n. 12, Nov. 1899).

U. Pruni-Maximowiczii P. Henn. n. sp.; soris in ramulis junioribus petiolisque, incrassatis et curvatis, epidermide fusca tectis; sporis subglobosis ovoideis vel ellipsoideis, angulatis, pallide flavis, laevibus, 9—15 × 7—12 μ.

Nikko: an jungen Zweigen von *Prunus Maximowiczii* Rupr. (M. SHIRAI, Juni 1899).

Auriculariaceae.

Auricularia Auricula Judae (L.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 386.

Komaba: an Stämmen von *Melia Axedarach*, *Cinnamonium Camphora*, *Sambucus nigra* (F. SUZUKI n. 46, 47, 48, April 1900).

Tremellaceae.

Exidia truncata Fries, Syst. myc. II. p. 224.

Komaba: an toten Zweigen von *Quercus glandulifera* (F. SUZUKI, April 1900).

Sporen oblong gekrümmt, 15—18 × 5—7 μ.

Exobasidiaceae.

Exobasidium Rhododendri Cram. in Rab. Fung. Eur. n. 1910.

Tokyo, Bot. Garten: auf Blättern von *Rhododendron indicum* Sw. (S. Kusano, Juni 1900).

E. pentasporium Shirai Botan. Mag. Tok. X. p. 53, pl. IV.

Mt. Tsukuba: auf Blättern von *Rhododendron indicum* Sw. (S. Kusano n. 144, Mai 1900).

E. Shiraianum P. Henn. n. sp.; hymenio hypophyllo, effuso albido, pruinoso, haud bulloso; basidiis clavatis 4-sterigmatibus; sporis fusoideis, rectis vel subcurvulis $7-11 \times 2^1/_2$ μ, hyalinis.

Prov. Shimizucke: Mt. Shirane, auf Unterseite junger Blätter von *Rhododendron Metternichii* S. et Z. (S. Kusano n. 283, 14. Juli 1900).

Äußerlich tritt das Hymenium in ähnlicher Weise wie das von *E. pentasporium* Shirai auf, doch werden durch das Mycelium keine hexenbesenartigen Bildungen an den Zweigen der Nährpflanze verursacht.

E. Pieridis P. Henn. n. sp.; hymenio in foliis petiolisque nodulis galliformibus, subcarnosis, subglobosis vel laceratis, carneis, pruinosis, varie magnitudine; basidiis clavatis 4 sterigmatibus, sporis oblonge fusoideis, rectis hyalinis $7-9 \times 2-3$ μ.

Mt. Tukubo: auf lebenden Blättern von *Pieris ovalifolia* (S. Kusano n. 79, Mai 1900).

E. Vaccinii (Fuck.) Woron.? in Nat. Ges. z. Freib. IV. Heft IV.

Prov. Tosa, Sakawa: auf Blättern von *Vaccinium bracteatum* (Inouye n. 30, Mai 1900).

Mt. Tsukuta: auf *Vacc. ciliatum* Th. (Kusano n. 77, Mai 1900).

Corticium komabensis P. Henn. n. sp.; erumpens, papyraceo-ceraceum tenue, orbiculare dein explanatum, confluens, 2—6 mm diametro, medio subplicato, margine elevato, tenui, laevi; hymenio griseo-brunnescenti, pruinoso; basidiis clavatis $15-18 \times 4-5$ μ 4-sterigmatibus, sporis ovoideo-subglobosis, hyalinis $3^1/_2-4 \times 3-3^1/_2$ μ.

Komaba: an abgestorbenen Zweigen von *Quercus glandulifera* (F. Suzuki n. 50, April 1900).

Peniophora quercina (Fr.) Cooke in Grev. VIII. p. 20.

Jojoje: an abgestorbenen Zweigen von *Castanea vesca* (C. Kanatsuna n. 68, Juni 1900).

Stereum complicatum Fr. Epicr. p. 548, forma.

Shibuja: an Zweigen von *Quercus glandulifera* (K. Tsuge n. 31, Feb. 1900).

Jojoji: an Zweigen von *Qu. serrata* (T. Makino n. 37, April 1900).

Die Exemplare sind derber und kräftiger entwickelt als amerikanische Specimina, doch stimmen dieselben hierin sonst gut überein.

Hymenochaete tabacina (Sow.) Lév. Ann. Sc. Nat. 1846 p. 152.
Jojoji: an lebenden Zweigen eines Baumes (R. Tsuge n. 34, März 1900).

Polyporaceae.

Fomes fulvus Fries. Epicr. p. 465.
Komaba-Tokyo: an Baumstämmen (Shirai, Juni 1899).

F. rimosus Berk. Cent. I. n. 40.
Mt. Kijosuki: an Baumstämmen (S. Kusano n. 56, April 1900).

F. applanatus (Pers.) Wallr. D. Kr. Fl. II. p. 591.
Meguro: am Stamm von *Quercus serrata* (R. Tsuge n. 30, November 1899).
Mt. Kijosuki: am Stamm von *Qu. cuspidata* (S. Kusano n. 54, April 1900).

F. lucidus (Leys.) Fries Nov. Symb. p. 61.
Komaba: an Wurzeln von *Prunus persica* (Shirai n. 61, April 1899).

Polyporus adustus (Willd.) Fries Syst. Myc. I. p. 363.
Tokyo: am Stamm von *Ailanthus glandulosa* (Shirai c. n. 9, 11).
Jojoji: am Stamm von *Quercus serrata* (R. Tsuge n. 33, März 1900).

P. gilvus Schwein. Carol. n. 897.
Komaba: am Stamm von *Cryptomeria japonica* (R. Tsuge n. 2, Dec. 1899).

P. illicicola P. Henn. n. sp.; pileo suberoso, dimidiato sessili, postice effuso, interdum subresupinato, ferrugineo, azono, tomentoso-asperato, margine acuto, mox nudo, 3—6 cm lato, 0,5—1 cm longo, poris laceratis irregularibus, cinnamomeis, acie cinerescentibus; sporis ellipsoideis utrinque obtusis, interdum ovoideis, 13—16 × 8—10 μ, episporio brunneolo, levi; contextu ferrugineo.

Mt. Kijosumi: an toten Zweigen von *Illicium religiosum* (S. Kusano n. 53, April 1900).

Die Art hat mit *P. gilvus* Schw. große Ähnlichkeit, doch ist dieselbe durch die Poren sowie durch die viel größeren elliptischen Sporen ganz verschieden.

P. Pocula (Schwein.) B. et C. North. Exped. n. 93.
Meguri: an einem toten Stamm von *Rhus semialata* (R. Tsuge n. 27, Febr. 1900).

Die Exemplare stimmen mit amerikanischen gut überein, sie sind weißlich bereift. Dieselben sind kleiner und kürzer gestielt als Exemplare aus Brasilien.

Polystictus sanguineus (Lin.) Mey. Essequ. n. 304.
Tokyo: bot. Gart.. am Stamm von *Prunus* (S. Kusano n. 56, 8. Nov. 1898).

P. versicolor (Lin.) Fries Syst. Myc. I. p. 368.
Tokyo: an Stämmen in verschiedenen Formen (Shirai c. n. 1, 12, 14).

Trametes styracicola P. Henn. n. sp.; pileo resupinato-effuso, tenui-coriaceo, primo orbiculari, margine revoluto, papyraceo, pallido, subnitenti, levi; poris mediis, angulatis, lacerato-inaequalibus, alutaceis, acie flaccidis, denticulatis; sporis subglobosis vel ovoideis, hyalinis $3^1/_2$—4 μ.

Komaba-Tokyo: an toten Zweigen von *Styrax obakia* (T. Fukubara n. 49, April 1900).

Die Art ist mit *Tr. serpens* Fr. verwandt, aber ganz verschieden.

Lenzites betulina (Lin.) Fries Epicr. n. 405.

Tokyo: an Stämmen von Laubgehölzen (Shirai c. n. 7 u. 23).

L. variegata Fries Epicr. p. 406.

Tokyo: am Stamm von *Pirus chinensis* (Shirai c. n. 4).

Suillus castaneus (Bull.) Karst.

Hitatsi: auf Erdboden im Kiefernwald (S. Ikeno n. 63, Mai 1900).

Die Sporen sind länglich-elliptisch, 9—10 × 4 μ, farblos. Der Pilz wird »Awatake« genannt und gegessen.

Agaricaceae.

Paxillus acheruntius (Humb.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 515.

Komaba-Tokyo: an einem todten Stamm von *Cryptomeria japonica* (F. Suzuki n. 60, April 1900).

Sporen elliptisch, braun, glatt. 4—$5^1/_2$ × 3—4 μ.

Schizophyllum alneum (Lin.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 533.

Tokyo, bot. Garten.: an Stämmen und Zweigen (Shirai c. n. 12).

Lentinus (Panus) rudis (Fries) P. Henn.

Komaba-Tokyo: am todten Stamm von *Prunus Cerasus* (F. Suzuki n. 35, April 1900).

Psathyrella hiascens Fries Syst. I. p. 303.

Shinano-matsi: auf Erdboden (S. Kusano n. 59, Mai 1900).

Sporen elliptisch, schwarz 5—7 × 4—$4^1/_2$ μ.

Chalymotta papilionacea (Bull.) Karst.

Komaba: auf Erdboden (F. Suzuki n. 76, Mai 1900).

Sporen breit ellipsoid fast citronenförmig, schwarz 11—13 × 8—10 μ.

Psilocybe cfr. uda (Pers.) Sacc. Syll. V. p. 1045.

Komaba: auf Erdboden (F. Suzuki n. 73, Mai 1900).

Sporen ellipsoid, gelbbräunlich 11—13 × 8—9 μ.

Hypholoma fasciculare (Huds.) Sacc. Syll. V. p. 1029.

Komaba: rasig auf todten *Cryptomeria*-Wurzeln (F. Suzuki n. 42, April 1900).

Sporen ellipsoid-eiförmig, braun, 5—7 × 4—$4^1/_2$ μ. Der Pilz ist als »Sugitake« bezeichnet und soll essbar sein?

H. appendiculatum (Bull.) Sacc. Syll. V. p. 1039.

Komaba-Tokyo: auf Erdboden (F. Suzuki n. 78, Mai 1900).

Sporen eiförmig 6—7 × 4—5 μ, bräunlich glatt.

Psalliota campestris (Lin.) Fries Hym. eur. p. 279.

Matsubara-Tokyo: auf Erdboden (M. Ando n. 64, Mai 1900).

Sporen ellipsoid, schwarzbraun 8—10 × 6—7 μ.

Mycena cfr. lactea (Pers.) Sacc. Syll. V. p. 259.

Komaba: auf abgefallenen Blättern von *Quercus* (F. Suzuki n. 69, Juni 1900).

Collybia velutipes (Curt.) Sacc. Syll. V. p. 212.

Komaba: an totem Stamm von *Ailanthus glandulosa* und *Broussonetia papyrifera* (M. Ando n. 65, März 1900).

Tricholoma melaleucum (Pers.) Sacc. Syll. V. p. 134.

Komaba: auf Erdboden (F. Suzuki n. 41, April 1900).

Die Sporen sind ellipsoid-eiförmig, farblos, 6—8 × 5—7 μ.

Hymenogastraceae.

Hymenogaster Suzukianus P. Henn. n. sp.; peridio subgloboso-ovato, substipitato vel sessili, tenui, plicato-gyroso, clauso, carneo-brunneo ca. 5—10 mm diametro; gleba carnosa laciniis irregularibus, gyrosis, creberrimis exculpta, ochracea; sporis citriformibus, verrucosis, rufo-brunneis, 15—18 × 12—14 μ superne papillatis, inferne substipitatis.

Komaba: auf Erdboden (F. Suzuki n. 45, April 1900).

Sclerodermataceae.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. Syn. Fung. p. 154, forma minor.

Komaba: auf Erdboden (Shirai c. n. 8, April 1900).

Calostomataceae.

Astraeus hygrometricus (Pers.) Fisch. = *Geaster hygrometricus* Pers.

Komaba: auf Erdboden (Shirai c. n. 6).

Exoascaceae.

Exoascus deformans (Berk.) Fuck. Symb. Myk. 1869 p. 252.

Hitatsi und Komaba: auf lebenden Blättern von *Prunus armeniaca* (Ikeno n. 71, Hayaski n. 80, Mai 1900).

Erysiphaceae.

Erysibe Polygoni (DC.) Schröt. Fl. Schles. II. p. 234.

Prov. Musashi, Mt. Takawa: auf Blättern von *Quercus glauca* Thbg. (Kusano n. 128, 2. Mai 1900).

E. graminis DC. Flor. Fr. VI. p. 106.

Komaba-Tokyo: auf *Hordeum vulgare* L. (S. Kusano n. 318, Juni 1900).

Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc. Syn. I. p. 5.

Tokyo: auf Blättern von *Magnolia Kobus* DC. (Octob. 1899) und auf *Alnus* spec. (Nanbu n. 6 u. 2, Nov. 1899).

Uncinula Salicis (DC.) Wint. Pilz. II. p. 40.

Tokyo: auf Blättern von *Alnus* (Nanbu n. 2, Nov. 1899).

U. Aceris (DC.) Sacc. Syll. I. p. 8.

Omiyo: auf Blättern von *Acer palmatum* Th. (N. Nanbu n. 17, Nov. 1899).

Microsphaera Alni (DC.) Wint. Pilz II. p. 38.

Akaba: auf Blättern von *Styrax japonica* S. et Z. (N. Nanbu n. 8, Octob. 1899).

Perisporiaceae.

Aspergillus flavus (De Bary) Bref. Rab. F. eur. n. 2135.

Prov. Tosa, Sakawa: auf Grasblättern (Inouye n. 25, Juni 1900).

Meliola amphitricha Fries Elench. Fung. II. p. 109.

Tokyo: auf Blättern von *Magnolia hypoleuca* S. et Z., Octob. 1899 und *Osmanthus Aquifolium* B. et H. (Nanbu n. 1 u. 2, Nov. 1899).

Capnodium quercinum (Pers.) Berk. et Desm. Fumago 1849. p. 11.

Akaba: auf Blättern von *Quercus acuta* Th. (N. Nanbu n. 4, Nov. 1899).

Dimerosporium Litseae P. Henn. n. sp.; mycelio epiphyllo, crustaceo-effuso, atro, hyphis repentibus, ramosis, septatis; peritheciis sparsis, hemisphaericis astomis, membranaceo-carbonaceis 200—300 μ diametro; ascis oblonge ovoideis vel clavatis, apice rotundatis, tunicatis, basi attenuatis, 4—8 sporis, 45—65 × 26—35 μ, sporis subdistichis, oblongis, medio 1-septatis, paulo constrictis, utrinque obtusis 30—35 × 11—14 μ hyalinis.

Prov. Awa, Kiyosumi: auf Blättern von *Litsea glauca* (S. Kusano n. 309, 25. Dec. 1899).

Valsaceae.

Eutypella Zelkowae P. Henn. n. sp.; acervulis erumpentibus prominulis, 1—1½ mm diametro, stromatibus immersis, atris, 6—15 peritheciis ovato-rotundatis constantibus, collo brevi-cylindraceo, ostiolis capitellatis 3—4 sulcatis, atris; ascis clavatis vertice obtusiusculis, basi attenuato-pedicellatis, 24—30 × 4 μ; 8 sporis subdistichis, allantoideis, obtusiusculis, curvulis, hyalino-subfuscescentibus 4—5 × 1—1½ μ.

Tokyo: Bot. Gart., an abgestorbenem Stamm von *Zelkowa acuminata* Pl. (S. Kusano n. 290, 1899).

Eutypa Kusanoi P. Henn. n. sp.; acervulis longitudinaliter dispositis erumpentibus, elongatis, epidermide atrata, fissa cinctis, c. 2—6 mm longis, 1 mm latis, stromate immerso, flavo; peritheciis numerosis usque ad 40 vel 60, subglobosis, minutis, atris, ostiolis rotundatis, annulato-pertusis, atronitentibus; ascis clavatis apice obtusis, 8 sporis, 18—24 × $4^1/_2$—5 μ, paraphysatis; sporis distichis, cylindraceis vel subfusoideis, curvulis, utrinque obtusis, continuis, hyalinis 6—8 × $1^1/_2$.

Formosa: auf Bambusstamm (S. Kusano n. 289, 1899).

Die Art hat äußerlich mit *E. bambusina* Penz. et Sacc. aus Java überraschende Ähnlichkeit. Dieselbe ist durch die gelbe Färbung des Stromas, sowie durch die nicht guttulierten Sporen jedoch von der letzteren verschieden. Das Auftreten und Hervorbrechen erinnert ganz an Hysterium.

Hysteriaceae.

Aulographum Euryae Syd. Mem. de l'herb. Boiss. 1900. 4.

Mt. Tsukuba: auf Blättern von *Eurya japonica* Th. (S. Kusano n. 317, Mai 1900).

Phacidiaceae.

Rhytisma lonicericola P. Henn. = *R. Lonicerae* P. Henn. in Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 277.

Tokyo: auf lebenden Blättern von *Lonicera* (S. Kusano n. 288, Juli 1900).

In Monsunia II wurde von mir bereits eine *Rhytisma* (*Criella*) *Lonicerae* beschrieben, daher ist obiger Name besser abzuändern. Vorliegende Exemplare sind völlig reif und konnten daher auch die Asken und Sporen, welche erstere keulenförmig oben abgerundet 50—60 × 13—18 μ groß sind, beobachtet werden. Die Paraphysen sind fadenförmig, farblos, $2^1/_2$ μ dick. Die 8 Sporen liegen einreihig oder fast zweireihig im Schlauch, dieselben sind lang-spindel- oder fast keulenförmig, farblos, 20—25 × $3^1/_2$—4 μ. Zu dieser Art dürfte anscheinend *Melasmia Lonicerae* Jacz. in Fungi Rossiae exs. n. 346 als Conidienform gehören.

Holotiaceae.

Chlorosplenium aeruginosum (Oed.) De Not. Diss. p. 22.

Komaba-Tokyo: an abgestorbenen Ästen (Shirai n. 18).

Sclerotinia Shiraiana P. Henn. in Engl. Bot. Jahrb. XXVIII. p. 278.

Komaba-Tokyo: auf Früchten von *Morus alba* (T. Makino n. 38, Mai 1900).

Pezizaceae.

Plicaria Suzukii P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosis, subgregariis vel sparsis, sessilibus, primo globoso-clausis seu rotundato-aspertis, cupulatis 5—10 cm diametro, extus flavidis pruinosis, margine integris vel subcrenatis; disco flavo-brunneolo, levi; ascis cylindraceis, apice applanatis 250—300 μ longis, basi attenuatis, curvulis, p. sporif. 150—180 × 20—24 μ,

8 sporis; paraphysibus filiformibus apice vix incrassatis, hyalinis 3—3½ μ crassis; sporis ellipsoideis utrinque obtusis eguttulatis, 18—20 × 12—14 μ, hyalinis, levibus.

Komaba-Tokyo: auf Erdboden zwischen faulenden Zweigen (F. Suzuki n. 43, Mai 1900).

Die Art ist mit *Pl. pustulata* (Hedw.) Fuck. verwandt, durch die glatten Sporen u. s. w. ganz verschieden. Es liegen außer getrockneten Exemplaren mehrere gut ausgeführte Photographien sowie eine colorierte Abbildung vor.

Geoglossaceae.

Microglossum Shiraianum P. Henn. n. sp.; ascomatibus singulariter vel subfasciculatis e sclerotiis orientibus, longe stipitatis, atro-brunneis, carnosis; stipitibus saepe elongatis, compressis, interdum flexuosis, levibus, pruinosis vel subtomentosulis, 3—9 cm longis, 1½—2 mm crassis, clavulis oblongis vel oblonge fusoideis, apice obtuse rotundatis, longitudinaliter plicatis vel gyrosis, levibus, 5—15 mm longis, 3—6 mm crassis; ascis clavatis, obtusiusculis, basi attenuatis, 8 sporis, 55—70 × 5—7 μ longis; sporis oblique monostichis interdum subdistichis, oblongis utrinque obtusiusculis, rectis vel subcurvulis, continuis, hyalinis, eguttulatis, 6—8 × 3—3½ μ.

Komaba-Tokyo: auf sclerotisierten Früchten von *Morus alba* auf Erdboden (M. Ando n. 66, April 1900).

Dieser interessante Pilz wurde bereits früher von Herrn Professor Shirai aus sclerotisierten Maulbeerfrüchten in der Cultur gezüchtet und auf einer vorliegenden Tafel abgebildet. Die Art könnte mit gleichem Rechte vielleicht zu *Mitrula* gestellt werden, von der *Microglossum* bei Saccardo eine Subgattung bildet, doch hat der Pilz jedenfalls äußerlich größere Ähnlichkeit mit den bekannten Arten letzterer Gattung, besonders aber mit denen von *Geoglossum*.

Helvellaceae.

Morchella conica Pers. Champ. Com. p. 257.

Komaba-Tokyo: auf Erdboden (R. Tsuge n. 44, Ikeno n. 62, Mai 1900).

M. elata Pers. Syn. meth. fung. p. 618.

Komaba-Tokyo: auf Erdboden (R. Tsuge n. 44, Mai 1900).

Sphaeropsidaceae.

Septoria quercina Desm. Not. XIV. p. 25.

Prov. Tosa, Kurvmura: auf Blättern von *Quercus* spec. (Inouye n. 43, Mai 1900).

Perithecien in kleinen weißen, braun umrandeten Flecken sehr spärlich. Conidien fadenförmig, gekrümmt, vieltropfig 35 × 1½ μ.

S. Vaccinii P. Henn. n. sp.; maculis albidis, exaridis epiphyllis, rotundatis, zona atro-brunnea cinctis; peritheciis sparsis, sublenticularibus, atris; conidiis filiformibus, guttulatis, 18—25 × 1 μ, flexuosis, hyalinis.

Prov. Awa, Kiyosumi: in Blättern von *Vaccinium bracteatum* Th. (S. Kusano n. 242, April 1900).

Die Art ist von den auf *Vaccinium* beschriebenen Arten verschieden. Die Perithecien sind sehr spärlich entwickelt. Der Pilz tritt in Gemeinschaft mit einer völlig unreifen anderen Pilzart auf gleichen Blättern auf.

Mucedinaceae.

Monilia Kusanoi P. Henn. n. sp.; caespitulis petiolicolis, hypophyllis nervos sequentibus, albo-cinereis farinaceis; hyphis subfasciculatis, septatis hyalinis, conidiis catenulatis, subgloboso-citriformibus, utrinque obtuso-papillatis, hyalinis, 8—12 × 7—10 μ.

Komaba-Tokyo: auf Blättern von *Prunus pseudocerasus* (S. Kusano n. 70, April 1900).

Die Stiele der jungen Triebe sowie die Blattstiele und die Nerven auf der Unterseite der Blätter sind von dem Pilze, welcher der Pflanze äußerst schädlich sein dürfte, befallen. Die verstäubenden Conidienmassen bilden einen weißlichen bis aschgrauen mehligen Überzug. Die Blätter werden durch den Pilz stark deformiert. Von *M. cinerea* Bon. ist die Art durch das Auftreten sowie durch kleinere Conidien verschieden. Im Sinne Schröter's sowie Woronin's ist der Pilz, obwohl keine Askenfrüchte bekannt sind, als zu *Sclerotinia* gehörig anzusehen und als *Scl. Kusanoi* zu bezeichnen.

Ovularia Bistortae (Fuck.) Sacc. Syll. F. IV. p. 145.

Nikko: auf Blättern von *Polygonum Bistorta* L. (S. Kusano n. 317, Juli 1900).

Dematiaceae.

Helminthosporium teres Sacc. Fung. ital. t. 833.

Hitatsi: auf Blättern von *Hordeum vulgare* (S. Kusano n. 72, Mai 1900).

Obwohl die Conidien meist nur 40—100 μ lang, mit 3—5 Scheidewänden versehen sind, glaube ich den Pilz zu obiger Art stellen zu dürfen.

Cercospora Fatouae P. Henn. n. sp.; maculis fuscis irregularibus; caespitulis hypophyllis, effusis, olivaceo-fuscis, hyphis septatis, ramosis, fuscidulis 3—5 μ crassis; conidiis cylindraceis, rectis, obtusiusculis, pluriguttulatis 60—120 × 4—5 μ, fuscis.

Tokyo: auf Blättern von *Fatoua pilosa* Gaud. (N. Nanbu n. 7, Octob. 1899).

Helicosporium simplex Syd. Mem. de l'herb. Boiss. 1900 n. 4, p. 7.

Tokyo, bot. Gart.: auf Blättern von *Daphniphyllum macropodum* Miq. (S. Kusano n. 304, März 1900).

Didymobotryum Kusanoi P. Henn. n. sp.; stromatibus caespitosis epidermide fissa longitudinaliter erumpentibus, setiformibus, rigidis, erectis, aterrimis, ca. 300—600 μ longis, apice capitellatis ca. 70—80 μ crassis,

basi incrassatis ca. 90 μ, saepe confluentibus; conidiis ovoideis vel clavatis 1 septatis, vix constrictis, biguttulatis, brunneis 13—16 × 4—6 μ.

Tokyo, bot. Gart.: an Ästen von *Arundinaria* (S. Kusano n. 292, Febr. 1900).

Die Art scheint *D. rigidum* (B. et B.) Sacc. nahe zu stehen.

Tuberculariaceae.

Pionnotis Biasolettiana (Cord.) Sacc. Syll. IV. p. 725.

Komaba: auf Schnittflächen der Zweige von *Styrax japonica* (S. Kusano n. 314, Mai 1900).

Fleischig-tremellöse, trocken kornartige zinnoberrote Massen, aus farblosen septierten Hyphen und spindelförmigen, gekrümmten, mehrtröpfigen 30—45 × 4—5 μ großen Conidien.